Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich
E. Heinz, München
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 93 · 1966

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 93. Bandes

Seite

ALLING, N. L.: Extensions of Meromorphic Function Rings over Non-Compact Riemann Surfaces. II 345

BALACHANDRAN, V. K.: Regular Elements of L^*-Algebras 161

BARTHEL, W., und G. BAUER: Die Fundamentalsätze der Flächentheorie in einem affinen Raum mit Areal 87

BAUER, G. s. BARTHEL, W. 87

BAUMGARTNER, K.: Skalarbereich und Unterraumverband eines Vektorraumes 60

BIRTEL, F., and E. DUBINSKY: Bounded Analytic Functions of Two Complex Variables 299

DUBINSKY, E. s. BIRTEL, F. 299

EHLICH, H.: Polynome zwischen Gitterpunkten 144

— und K. ZELLER: Čebyšev-Polynome in mehreren Veränderlichen 142

ERWE, F.: Koeffizientenproblem für beschränkte Systeme holomorpher Funktionen und Verallgemeinerung eines Satzes von Carathéodory-Fejér 210

EVENS, L.: On a Theorem of Thompson on Fixed Points of Groups Acting on p-Groups 105

FREI, A.: Freie Objekte und multiplikative Strukturen 109

GLAUBERMAN, G.: On the Automorphism Group of a Finite Group Having No Nonidentity Normal Subgroups of Odd Order 154

JAKIMOVSKI, A., and D. LEVIATAN: Generalized Bernstein Polynomials 416

JUNKERS, W.: Beziehungen zwischen mehrwertigen Ordnungsfunktionen und Inhaltsfunktionen auf Inzidenzstrukturen 216

KAMBAYASHI, T.: A Note on Groups in a Category 289

KRÜGER, W.: Regelscharen und Regelflächen in dreidimensionalen desarguesschen Räumen 404

LAUSCH, H.: Eine Charakterisierung nilpotenter Gruppen der Klasse 2 206

LESIEUR, L.: Sur la mesure des triangles en géométrie affine plane 334

LEVIATAN, D. s. JAKIMOVSKI, A. 416

MATHEWS, H. T.: The n-Arc Property for Functions Meromorphic in the Disk 164

MATZINGER, H.: Über die Axiome der topologischen Räume und verallgemeinerter metrischer Räume 80

MENNICKEN, R., und A. SATTLER: Biorthogonalentwicklungen analytischer Funktionen nach Eigenlösungen linearer Differentialgleichungen 1

MEYBERG, K.: Über die Lie-Algebren der Derivationen und der linksregulären Darstellungen in zentral-einfachen Jordan-Algebren 37

O'MEARA, O. T., and B. POLLAK: Generation of Local Integral Orthogonal Groups. II 171

Seite

PAREIGIS, B.: Vergessende Funktoren und Ringhomomorphismen 265

PENG, T.A.: Normalizers of Pro-Normal Subgroups 294

PERRON, O.: Kreisverwandtschaften in der hyperbolischen Geometrie 69

POLLAK, B. s. O'MEARA, O.T. 171

RAMABHADRAN, N.: Coherent Pairs of Extensions of Lie Algebras 189

SATTLER, A. s. MENNICKEN, R. 1

SAUER, N.: Representation Theorems in a Reflexive *B*-Space 202

STRAMBACH, K.: Reichhaltige Untergruppen geometrischer Gruppen 243

— Über die Zerlegungsgleichheit von Polygonen bezüglich Untergruppen nichteuklidischer Bewegungsgruppen 276

STROOKER, J. R.: A Remark on Artin-Van der Waerden Equivalence of Ideals 241

WINKLER, J.: Bemerkungen zur Werteverteilung spezieller meromorpher Funktionen an singulären Stellen 48

WÖLK, R.-D.: Topologische Möbiusebenen 311

YAQUB, A.: Semi-Primal Categorical Independent Algebras 395

ZELLER, K. s. EHLICH, H. 144

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Contributions to Functional Analysis

VIII, 532 pages 8vo (With contributions in English, French and German). 1966
Cloth DM 36,–

The volume contains a selection from the numerous contributions dedicated to Professor Dr. Dr. h. c. G. Köthe on his 60th birthday.
The publication of this selection, which only includes papers on Functional Analysis, is due to several suggestions, and we hope that it will be useful to many mathematicians.

■ **Prospectus on request!**

93. Band

Inhalt

5. (Schluß-) Heft

Seite

ALLING, N.L.: Extensions of Meromorphic Function Rings over Non-Compact Riemann Surfaces. II 345

YAQUB, A.: Semi-Primal Categorical Independent Algebras 395

KRÜGER, W.: Regelscharen und Regelflächen in dreidimensionalen desarguesschen Räumen 404

JAKIMOVSKI, A., and D. LEVIATAN: Generalized Bernstein Polynomials 416

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler, 1 Berlin 31 (Wilmersdorf), Heidelberger Platz 3
Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg
Printed in Germany